

SPIS TREŚCI

1. Nowoczesne rozwiązania IT w Przemysle 4.0 – wsparcie technologiczne poprzez ofertę badawczą Centrum Badań i Certyfikacji 9

2. Lekkie programy oceny i certyfikacji cyberbezpieczeństwa dla Przemysłu 4.0..... 13

3. Security Operations Center (SOC) – niezbędność stosowania 25

4. Przemysł 4.0 – źródła finansowania transformacji cyfrowej przedsiębiorstw w Polsce..... 39

5. Ekoefektywność procesów produkcyjnych w recyklingu 4.0 77

6. Optymalizacja separacji optycznej recyklingowych tworzyw sztucznych 93

7. Systemy wizyjne w zastosowaniach przemysłowych..... 101

8. Aglomeracja ciśnieniowa – wymagania techniczne w procesie brykietowania 110

9. Prototypowy system do monitorowania stopnia przemiału pyłu węglowego w kotłach pyłowych..... 117

10. Systemy monitorowania i regulacji w wybranych gałęziach przemysłu 129